

Câbles de raccordement et de commande
Large plage de température ambiante
Monoconducteurs en silicone
(- 50°C à + 180°C)



ÖLFLEX HEAT 180 SiF/GL ÖLFLEX HEAT 180 SiZ ÖLFLEX HEAT 180 FZLSi

Sans halogène (IEC 60754-1)

Corrosivité des fumées (IEC 60754-2).

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.

Résistant à une multitude d'huiles, alcools, graisses animales ou végétales et produits chimiques.

Une ventilation appropriée doit être assurée car les propriétés mécaniques des câbles en silicone se dégradent à partir de + 100°C, en l'absence d'air.

ÖLFLEX HEAT 180 FZLSi : Tension de service > 1000V n'est pas assujettie à la directive basse tension 2014 / 35 / EU

CARACTÉRISTIQUES

► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC000993
ETIM Classe 5.0 - Description :
Câble monoconducteur

► Âme

cuivre étamé
Brins fins selon VDE 0295
Classe 5 IEC (> 0,5 mm²)

► Isolation

à base de silicone

► Blindage général

ÖLFLEX HEAT 180 SiF/GL :
tresse en fibre de verre
imprégnée, blanc avec tresse
en fibre de verre naturelle

► Tension de service U₀/U

Version SiF / GL / SiZ :
300 / 500V
Version FZLSi : 10 kV

► Tension d'essai

Version SiF / GL / SiZ : 2000V
Version FZLSi : 20 kV

► Plage de température

de - 50°C à + 180°C (ventilation adéquate requise)

► Rayon de courbure

fixe : 6 x ø
une seule courbure
à l'extrémité de l'âme : 3 x ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► ÖLFLEX HEAT 180 SiZ :

couleur du conducteur rouge
conducteurs parallèles avec
bande séparatrice
l'un des deux conducteurs
est marqué pour identification

► ÖLFLEX HEAT 180 FZLSi :

conducteur du couleur rouge

APPLICATION

Zones à températures ambiantes élevées où l'isolant des câbles classiques devient rapidement cassant.

Domaines d'application types : fabrication d'armoires de distribution, fabrication de machines et d'appareils, industrie des moteurs électriques, construction de saunas, éléments chauffants et de chauffage, techniques d'éclairage, fabrication de ventilateurs, climatisation, construction de fourneaux, traitement du plastique, fabrication de générateurs et de transformateurs. .

AVANTAGES

Conserve des propriétés isolantes après combustion grâce aux cendres SiO₂ restant sur le conducteur.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
ÖLFLEX HEAT 180 SiF / GL				
fil de connexion avec tresse en fibre de verre				
15255801	0,5	2,5	4,8	11
15256101	0,75	2,8	7,2	14
15256201	1	2,9	9,6	17
15256301	1,5	3,2	14,4	23
15256401	2,5	3,8	24	36
15256501	4	4,6	38	54
15256601	6	5,4	58	80
15256701	10	7,6	96	133
15256801	16	8,4	154	198
15257101	25	10,2	240	301
15257201	35	11,3	336	401
15257301	50	13	480	567
ÖLFLEX HEAT 180 SiZ - fils jumeaux				
15285802	2 x 0,5	2,1 x 4,2	9,6	17
15286102	2 x 0,75	2,3 x 4,6	14,4	24
ÖLFLEX HEAT 180 FZLSi - fil d'allumage haute tension				
15287101	1 (32 x 0,2)	7,0	9,6	68
15287102	1,5 (30 x 0,25)	7,6	14,4	83



Tresse de protection en fibre de verre
Fils jumeaux séparables
Fil d'allumage haute tension 10kV